

Название школы: Распространенность, механизмы развития, лечение и профилактика основных сердечно-сосудистых заболеваний

Научный руководитель: ректор НовГУ, директор института медицинского образования, зав. кафедрой внутренних болезней, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, отличник здравоохранения, почетный работник высшего профессионального образования, почетный работник науки и техники РФ, заслуженный работник высшей школы РФ, заслуженный работник Лодзинского политехнического университет (Польша), заслуженный работник Хильдесхаймского университета (Германия) Вебер Виктор Робертович



Год основания научной школы – 2001

Состав научного коллектива:

всего членов – 16, из них докторов наук – 5, кандидатов наук – 6

Основные результаты работы коллектива за 2013-2016 г.г.:

- Изучены особенности эпидемиологии и поло-возрастные особенности сердечно-сосудистых заболеваний в Северо-Западном ФО РФ;

- Исследованы механизмы формирования структурно-функциональных изменений в сердце и в сосудах при сердечно-сосудистых заболеваниях;
- Впервые изучена сопряженность ремоделирования сердца и сосудов при артериальной гипертензии и роль вегетативной нервной системы в развитии различных вариантов сердечно-сосудистого ремоделирования;
- Предложен алгоритм обследования больных кардиологического профиля, разработаны методы дифференцированной коррекции структурно-функциональных изменений в сердце и в сосудах с учетом поло-возрастных особенностей и особенностей вегетативной регуляции;
- Разработана экспериментальная модель ремоделирования миокарда и сосудов при различных вариантах острого и хронического стресса;
- При морфологических и иммуногистохимических исследованиях изучены варианты и механизмы структурного ремоделирования миокарда и сосудов при остром и хроническом стрессе, возможности медикаментозной коррекции морфологических изменений.

Наиболее значимые публикации коллектива за 2013-2016 г.г.:

- Вебер, В.Р. Особенности фиброгенеза миокарда при адренергическом и холинергическом стрессе в эксперименте [Текст] / Вебер В.Р., Рубанова М.П., Лобзин Ю.В., Жмайлова С.В., Карев В.Е., Румянцев Е.Е. // Фундаментальные исследования. - 2013. - №5, часть 1. – С.50-54.
- Вебер, В.Р. Изменение эластического каркаса брюшного отдела аорты при ремоделировании различных вариантов хронического стресса [Текст] / Вебер В.Р., Губская П.М., Рубанова М.П., Жмайлова С.В., и др. // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. - 2014. - №4. – С.66-71.
- Вебер, В.Р. Ремоделирование сердца и сосудов у больных артериальной гипертензией и экспериментальных животных при стрессе [Текст]: монография / Вебер В.Р., Губская П.М., Рубанова М.П., Жмайлова С.В., Кулик Н.А. - Великий Новгород: НовГУ им.Ярослава Мудрого, 2015. – 258 с.
- Вебер, В.Р. Влияние эналаприла на ремоделирование грудного и брюшного отделов аорты при экспериментальном моделировании различных вариантов хронического стресса [Текст] / Вебер В.Р., Рубанова М.П., Жмайлова С.В., Губская П.М., Прошина Л.Г., Карев В.Е., Румянцев Е.Е., Атаев И.А., Кулик Н.А. // Медицинский академический журнал. - 2016. - №1 (том 16). – С.36-43.
- Вебер, В.Р. Динамика показателей суточного ритма артериального давления под влиянием терапии амлодипином у больных артериальной гипертензией женщин с различным психоэмоциональным фоном [Текст] / Виктор Робертович Вебер, Марина Павловна Рубанова, Светлана Викторовна Жмайлова, Прасковья Михайловна Губская, Александр Иванович Виноградов // Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии. - 2016. - 12(6). – С.660-665.